

## Spezielle Methoden PG: Bodengeographie Bodenkundliche Profilsprache Soil mapping & classification

PD Dr. Bernhard Lucke

Institut für Geographie

PD Dr. Bernhard Lucke

Wetterkreuz 15, 91058 Erlangen

Tel. +49 9131 85-23305

Fax +49 9131 85-22013

bernhard.lucke@fau.de

www.geographie.uni-erlangen.de

**ECTS:** 5

**Verwendbarkeit:** PG 8, PG 13, PG 14 (MethSem PG)

In diesem Seminar schauen wir uns Bodenprofile an den Bodenlehrpfaden Kalchreuth und Schwaighauser Forst an, vertiefen die bodenkundliche Profilsprache, und führen eine Bohrstockkartierung durch.

Lernziele sind die möglichst selbstständige Aufnahme eines Bodenprofils und seine Interpretation mit Blick auf die Geologie und Vegetation. Anschließend wird eine benotete Ausarbeitung angefertigt.

In this bilingual seminary, we will first classify soil profiles of educational soil trails. After that, we will map soil distributions by using a Puerckhauer soil probing drill, and discuss specific soil profiles. The aim is to qualify you to independently classify soils.



Tag/day 1: Bodenlehrpfad/soil trail Kalchreuth

Tag/day 2: Bodenlehrpfad/soil trail Schwaighauser Forst

Tag/day 3: Pürckhauer Bohrstockkartierung / drill mapping

Vorbereitende Literatur/preparatory readings: Bodenkundliche Kartieranleitung KA 5, World Reference Base of Soil Resources 2014 (WRB)

Die genauen Termine, Fahrgemeinschaften etc. werden bei der Vorbesprechung festgelegt. The dates and means of transportation will be determined at the preparatory meeting.

**Maximale Teilnehmeranzahl: 20**

**Verbindliche Vorbesprechung/compulsory preparation: 30.01.20., 18:00 (UnivIS!)**